

# ROLLING Производство проката

1

2016

Ежемесячный научно-технический, производственный  
и учебно-методический журнал  
Издается с января 1998 г.

ОРГАН МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОКАТЧИКОВ»

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по специальностям 05.16.05, 05.16.01, 05.02.13, 05.16.06

## СОДЕРЖАНИЕ

**Пышминцев И.Ю.** К 55-летию ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»). К новым рубежам . . . . . 3

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Кривенцов А.М.** Определение коэффициента трения при горячей, теплой и холодной прокатке черных и цветных металлов . . . . . 10

### ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Борисов В.И., Маркин Н.К.** Методика расчета прогибов листовых валковых систем кварто . . . . . 14

**Кутузов А.А.** Усовершенствование машин для изгиба проката . . . . . 22

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Выдрин А.В., Яковлева К.Ю.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при волочении труб на самоустанавливающейся оправке на основе совместного применения проекционного метода и метода конечных элементов . . . . . 26

**Лоханов Д.В., Никитин А.В., Ананян В.В., Тюняев А.Б., Никляев А.В., Ульянов А.Г., Баричко Б.В., Черных И.Н., Струин Д.О., Шкуратов Е.А.** Совершенствование методики определения технологических осей непрерывных станов ТПА 159-426 . . . . . 34

**Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Шеркунов В.Г., Никляев А.В., Ульянов А.Г.** Исследование зависимости качества гильз и труб от характера износа и тянущей способности валков прошивного стана . . . . . 39

**Осадчий В.Я., Никитин К.Н., Сафьянов А.В., Бубнов К.Э.** Пути повышения производительности и совершенствование производства труб размером 290×12 мм из борсодержащих марок стали для изготовления шестигранных труб . . 44